Creative Enzymes®

# Levanase 32A von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

*Cat. No. NATE-1385*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Levanase (EC 3.2.1.65, levan hydrolase, 2,6-beta-D-fructan fructanohydrolase) ist ein Enzym mit dem systematischen Namen (2->6)-beta-D-fructan fructanohydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion: Zufällige Hydrolyse von (2->6)-beta-D-fructofuranosidischen Bindungen in (2->6)-beta-D-fructanen (Levane), die mehr als 3 Fructoseeinheiten enthalten. |
| **Synonyme** | Levanase; EC 3.2.1.65; Levan-Hydrolase; 2,6-beta-D-Fructan-Fructanohydrolase; (2->6)-beta-D-Fructan-Fructanohydrolase |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Art** | Bacteroides thetaiotaomicron |
| **Herkunft** | E. coli |
| **Form** | 35 mM NaHepes-Puffer, pH 7.5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3.5 mM CaCl2, 0.02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin |
| **EC-Nummer** | EC 3.2.1.65 |
| **CAS-Nummer** | 2608508 |
| **Molekulargewicht** | 37.9 kDa |
| **Reinheit** | >90% durch SDS-PAGE |
| **Konzentration** | 1 mg/mL |
| **Optimales pH** | 8 |
| **Optimale Temperatur** | 37 °C |
| **Spezifität** | Levans |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden. |